TAREA DOMICILIARIA DE GEOMETRÍA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Geometría

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Geometría
Puntúa como: 1.00

Tema: Congruencia de triángulos

En un triángulo ABC en la región exterior se ubica el punto D relativo al lado AC, $m\sphericalangle CAD=2(m\sphericalangle BAC)=32°$, $m\sphericalangle ACD=42°$ y $BC=CD$. Calcule $m\sphericalangle ACB$.

- ○ 16°
- ○ 14°
- ○ 18°
- ○ 12°
- ○ 10°

Quitar selección

Pregunta 2 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un triángulo rectángulo ABC recto en C, se traza la ceviana AP tal que $PC=2(BP)$, si Q es punto medio de AP y $m\sphericalangle BAC=37°$. Calcule $m\sphericalangle ABQ$.

- ○ 15°
- ○ 12°
- ○ 9°
- ○ 8°
- ○ 6°

Quitar selección

Pregunta 3 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En el exterior de un triángulo **isósceles** ABC **de** base AC, y relativo al lado BC **se ubica el punto** P, tal que $BP=PC$ y $m\sphericalangle ABC=2(m\sphericalangle BAP)$,calcule $m\sphericalangle BAP$.

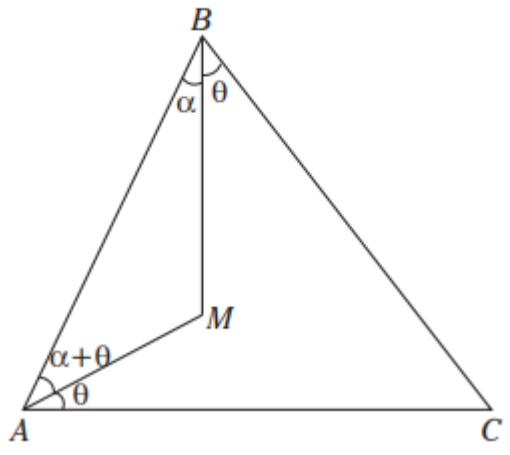
- ○ 30°
- ○ 50°
- ○ 45°
- ○ 37°
- ○ 40°

Quitar selección

Pregunta 4 - Geometría
Puntúa como: 1.00

0h 59m 50s

Según el gráfico $BM=AC$. Calcule $m\sphericalangle ABC$.



- ○ 37°
- ○ 53°
- ○ 60°
- ○ 45°
- ○ 54°

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Geometría

Pregunta 5 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En el cateto AB y en la prolongación del cateto BC de un triángulo ABC se ubican los puntos P y Q respectivamente tal que $\overline{PQ} \cap \overline{AC}=\{T\}$. Si $AT=TC=CQ$ y $BP=PT$, entonces $m\sphericalangle BAC$ es:

- ○ 30°
- ○ 36°
- ○ 40°
- ○ 48°
- ○ 54°

Quitar selección

Pregunta 6 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un triángulo ABC se traza la bisectriz intenor BP y la mediana AM; las cuales son congruentes y perpendiculares. Calcule la $m\sphericalangle MAC$.

- ○ 18,5°
- ○ 22,5°
- ○ 26,5°
- ○ 45°
- ○ 30°

Quitar selección

Pregunta 7 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En los lados AB y BC de un tnángulo rectángulo ABC **recto en** B se ubican los puntos P y Q respectivamente. Si $(AP)^2+(QC)^2=36$, entonces la distancia (en u) entre los puntos medios de PQ y AC es:

- ○ 1,5
- ○ 3,0
- ○ 3,6
- ○ 4,5

0h 59m 50s

○ 6,0

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Geometría

Pregunta 8 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un triángulo rectángulo ABC, recto en B, $m\sphericalangle BAC=53°$. En AB, BC y AC se ubican los puntos R, P y M tal que PM es perpendicular a BC y $AR=AM=MC$, calcule $m\sphericalangle MRP$.

○ 28°30’

○ 53°

○ 40°30’

○ 38°30’

○ 30°

Quitar selección

Pregunta 9 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un triángulo rectángulo ABC, recto en B, se traza la ceviana interior BD. Si $m\sphericalangle BAC=45°$ y $BD=\sqrt{28}(AD)$. Calcule la $m\sphericalangle DBC$.

○ 30°

○ 45°

○ 53°

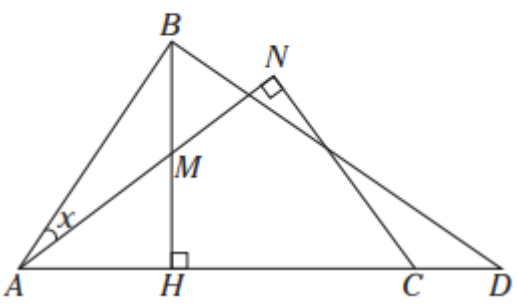
○ 37°

○ 60°

Quitar selección

Pregunta 10 - Geometría
Puntúa como: 1.00

Si $AH=HC=DC$ y $BM=MH$, además $10(MN)=3(BD)$.



○ 53°/2

○ 37°/2

○ 14°

○ 16°

○ 15°

Quitar selección

Pregunta 11 - Geometría
Puntúa como: 1.00

Se tiene un triángulo ABC, se ubica Q en AC y P en la región exterior relativa a BC, tal que los tnángulos ABC y QPC sean congruentes, si $m\sphericalangle ABC=4(m\sphericalangle BCA)=4(m\sphericalangle QPC)=80°$, calcule $m\sphericalangle BQP$.

0h 59m 50s

- ◯ 40°
- ◯ 50°
- ◯ 60°
- ◯ 70°
- ◯ 80°

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Geometría

Pregunta 12 - Geometría

Puntúa como: 1.00

Se tiene un triángulo ABC, recto en B, en el cuál se traza la bisectriz interior AF, tal que $BF=4$. En la prolongación de AF se ubica el punto G y se trazan las perpendiculares GM y GN hacia BC y AC respectivamente, donde $M \in \overline{BC}$ y $N \in AC$. Si $GN=6$ u entonces la longitud (en u) de FM es

- ◯ 1,8
- ◯ 1,2
- ◯ 1,6
- ◯ 2,0
- ◯ 2,5

Quitar selección

0h 59m 50s